Insumos e referências

Valores em reais sem BDI.

Código	Insumo ou composição auxiliar	Unidade	Custo unitário	Base e situação	Fonte ou critério
E9524	Motoniveladora, 93 kW, hora produtiva	h	360,6705	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9571	Caminhão-pipa, 10.000 L, hora produtiva	h	407,5991	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9530	Rolo liso vibratório, 11 t, hora produtiva	h	278,6389	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9824	Servente	h	23,0852	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
ÁGUA	Água para umedecimento, na origem	m³	8,0000	Estimativa. Cotar	ESTIMATIVA
E9509-P	Distribuidor de ligante, 6.000 L, produtivo	h	373,3847	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9558-P	Tanque de estocagem, 30.000 L, produtivo	h	85,8331	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9583-P	Distribuidor de agregados, 1,9 m³, produtivo	h	24,8030	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9583-I	Distribuidor de agregados, 1,9 m³, improdutivo	h	15,6360	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9762-P	Rolo pneumático, 27 t, produtivo	h	293,5203	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
E9762-I	Rolo pneumático, 27 t, improdutivo	h	137,8626	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
M1098	Brita 0 (pedrisco)	m³	197,7399	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
M0191	Brita 1	m³	175,2399	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
5914648	Tempo fixo dos agregados, caminhão basculante 10 m³	t	8,8100	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
M0104	CM-30, aquisição sem frete	t	5.537,2500	Orçamento original. Confirmar	Planilha do Lote 2 · MATRO-1878
ANP-RR2C	RR-2C, preço médio MG sem ICMS, PIS/Cofins e frete	t	3.362,7354	ANP Minas Gerais jul/26	https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-produtos-asfalticos
FRETE-A	Frete ligante, tarifa inicial de simulação	t·km	2,0300	Parâmetro provisório. Cotar	Comparativo publicado em edital no PA. Substituir por tarifa/cotação local.
FRETE-B	Frete ligante, tarifa excedente de simulação	t·km	0,7700	Orçamento original. Confirmar	SINAPI 102333
E9579	Caminhão basculante 10 m³, hora produtiva	h	340,2544	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9812	Engenheiro mensalista	mês	28.114,5828	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9840	Encarregado geral mensalista	mês	14.064,4340	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9904	Laboratorista	h	36,9730	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
P9820	Auxiliar de laboratório	h	36,9730	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
LAB-CAMP	Equipamentos, insumos e ensaios laboratoriais por camp	camp.	1.250,0000	Estimativa. Cotar	Estimativa de equipe e ensaios para formação do preço. Validar plano de controle e cotação.
LAB-DESL	Deslocamento da equipe e coleta por campanha	camp.	250,0000	Estimativa. Cotar	Estimativa de equipe e ensaios para formação do preço. Validar plano de controle e cotação.

E9666	Cavalo mecânico com semirreboque, capacidade de 32 t	h	524,2874	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
5213835	Cone plástico para canalização, implantação e retirada di	un·dia	0,8400	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
5212560	Placa temporária de advertência, suporte móvel, implanta	un·dia	4,3200	SICRO MG jul/26	https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/minas-gerais/2026/julho/
PL-OBRA	Placa de obra galvanizada com metalon e suportes, insta	m²	506,6600	Pacote do orçamento original. Cotar	SINAPI 103689
PL-R1	Placa de aço R-1 de lado 0,40 m, com película e implanta	un	409,4400	Pacote do orçamento original. Conferir	Planilha do Lote 2 · SICOR RO-31407. Conferir a inclusão do suporte e da fixação.
92961	Extrusora de guias e sarjetas, CHI	h	5,2200	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/94267
92960	Extrusora de guias e sarjetas, CHP	h	19,9900	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/94267
88631	Argamassa 1:4, preparo manual	m³	751,8900	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/94267
88316	Servente com encargos complementares	h	32,1800	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/94267
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	37,2600	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/94267
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	33,5700	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/94267
34492	Concreto usinado C20, sem bombeamento	m³	482,5000	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/94267
370	Areia média na origem	m³	92,0000	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/94267
96159	Demarcadora autopropelida, CHI	h	113,7800	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/102512
95133	Demarcadora autopropelida, CHP	h	214,3600	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/102512
88310	Pintor com encargos complementares	h	38,8300	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/102512
44478	Microesferas de vidro tipo I-B	kg	12,5400	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/102512
44477	Microesferas de vidro tipo II-A	kg	12,5400	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/102512
7343	Tinta acrílica para sinalização horizontal	L	34,8900	Parâmetro de simulação. Validar MG	https://www.datasin.com.br/sinapi/102512

BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607

Assinado de forma digital por BIANCA CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA:13489718607
Dados: 2026.11.09 13:37:18 -03'00'

Bianca Cristina de Oliveira Souza · Engenheira Civil · CREA-MG 369178